

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/007760 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C09D 11/00 港区船見町 1 番地の 1 東亜合成株式会社 高分子材料研究所内 Aichi (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010764
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 22 日 (22.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-200203 2003 年 7 月 23 日 (23.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東亜合成株式会社 (TOAGOSEI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒105-8419 東京都 港区 西新橋一丁目 1 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ): 林 克洋 (HAYASHI, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒455-0027 愛知県 名古屋市 港区 船見町 1 番地の 1 東亜合成株式会社 高分子材料研究所内 Aichi (JP). 前田 佳治 (MAEDA, Keiji) [JP/JP]; 〒455-0027 愛知県 名古屋市 港区 船見町 1 番地の 1 東亜合成株式会社 高分子材料研究所内 Aichi (JP). 後藤 彰宏 (GOTOH, Akihiro) [JP/JP]; 〒455-0027 愛知県 名古屋市 港区 船見町 1 番地の 1 東亜合成株式会社 高分子材料研究所内 Aichi (JP). 森 嘉男 (MORI, Yoshio) [JP/JP]; 〒455-0027 愛知県 名古屋市
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: AQUEOUS INK

(54) 発明の名称: 水性インク

(57) Abstract: An aqueous ink is disclosed which contains a dispersing agent composed of a crosslinked copolymer which has excellent dispersibility of a coloring agent such as pigment and is capable of stably maintaining the dispersed state of a dispersoid in an aqueous medium for a long time. Specifically, the aqueous ink comprises a coloring agent, an aqueous medium, and a dispersing agent which is composed of a crosslinked polymer essentially containing (A) a crosslinkable monomer, (B) an aromatic group-containing monomer and (C) an ionic monomer.

(57) 要約: 本発明は、顔料などの着色剤の分散性に優れ、且つ水性媒体中で長期に亘って安定的に分散状態を維持し得る架橋型共重合体からなる分散剤を含有する水性インクに関する。詳しくは、(A)架橋性単量体、(B)芳香族基含有単量体及び(C)イオン性単量体を必須構成成分とする架橋型共重合体からなる分散剤、着色剤及び水性媒体から構成される水性インクである。

WO 2005/007760 A1